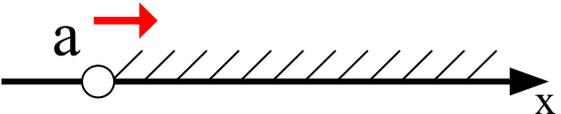
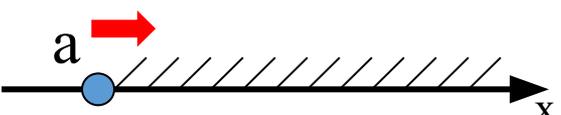
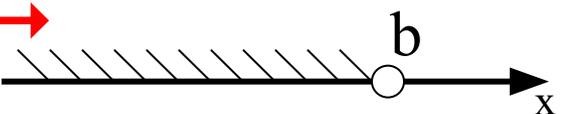
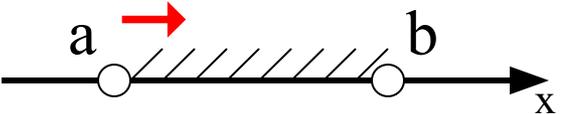
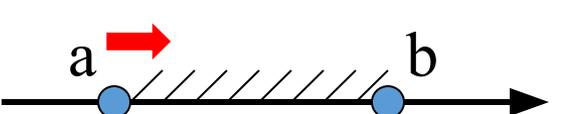
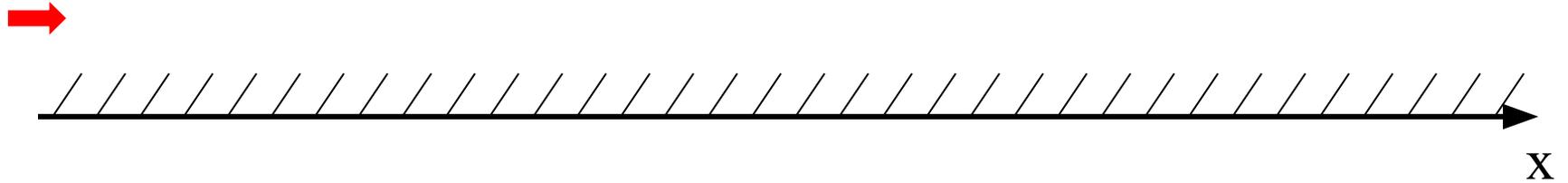


# *Числовые промежутки*

# Таблица числовых промежутков

Геометрическая модель	Обозначение	Название числового промежутка	Аналитическая модель
	$(a; +\infty)$	Открытый луч	$x > a$
	$[a; +\infty)$	Луч	$x \geq a$
	$(-\infty; b)$	Открытый луч	$x < b$
	$(-\infty; b]$	Луч	$x \leq b$
	$(a; b)$	Интервал	$a < x < b$
	$[a; b]$	Отрезок	$a \leq x \leq b$
	$(a; b]$	Полуинтервал	$a < x \leq b$

# Координатная прямая



$(-\infty; +\infty)$

По данной аналитической модели назовите соответствующий числовой промежуток, для этого сделай клик по цифре, стоящей рядом.

$$x > 12$$

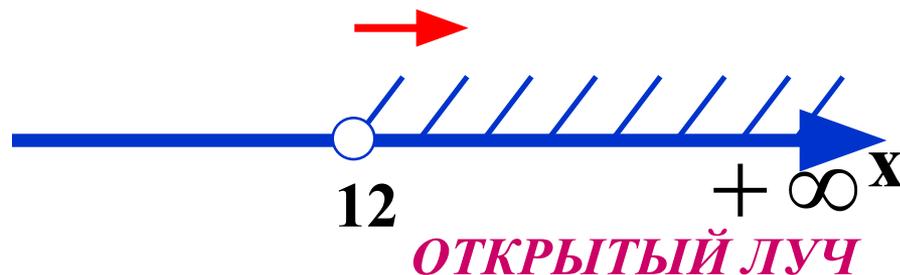
1  $[12; +\infty)$

2  $(-\infty; 12]$

3  $(12; +\infty)$

4  $(-\infty; 12)$

**ВЕРНО!**



Проверка

По данной аналитической модели назовите соответствующий числовой промежуток, для этого сделай клик по цифре, стоящей рядом.

$$-1 < x < 8$$

**ВЕРНО!**

1  $(-1; 8)$

2  $(-1; 8]$

3  $[-1; 8]$

4  $(8; -1)$



Проверка

По данной аналитической модели назовите соответствующий числовой промежуток, для этого сделай клик по цифре, стоящей рядом.

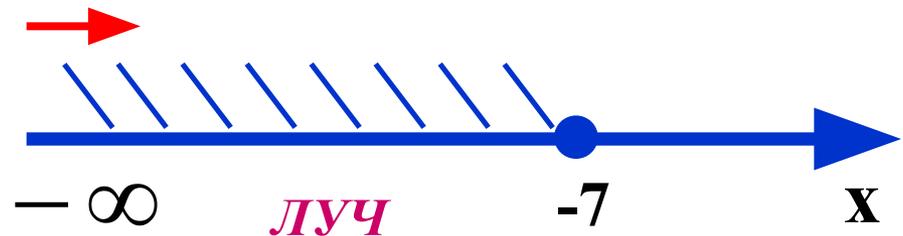
$$x \leq -7$$

**1**  $[-7; +\infty)$

**ВЕРНО!**

**2**  $(-\infty; -7]$

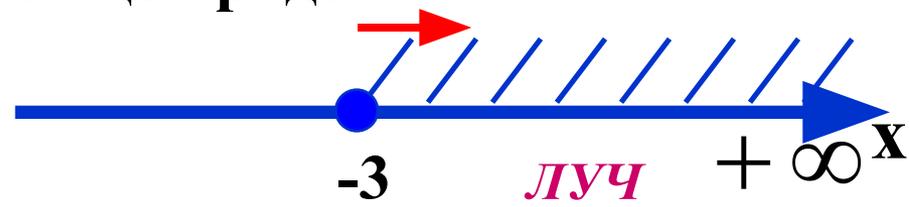
**3**  $(-\infty; -7)$



**4**  $(-7; +\infty)$

Проверка

По данной геометрической модели назовите соответствующий числовой промежуток, для этого сделай клик по цифре, стоящей рядом.



- 1**  $(-\infty; -3]$
- 2**  $[-3; +\infty)$
- 3**  $(-3; +\infty)$
- 4**  $(-\infty; -3)$

**ВЕРНО!**

Проверка

По данной геометрической модели назовите соответствующий числовой промежуток, для этого сделай клик мышью по цифре, стоящей рядом



- 1  $(-26; -13]$
- 2  $(-26; -13)$
- 3  $[-13; -26)$
- 4  $[-26; 13)$

**ВЕРНО!**

Проверка

По данной геометрической модели назовите соответствующий числовой промежуток, для этого сделай клик мышью по цифре, стоящей рядом.



1  $[17; +\infty)$

2  $(-\infty; 17)$

3  $(-\infty; 17]$

4  $(17; +\infty)$

**ВЕРНО!**

Проверка

По данному обозначению назовите соответствующую геометрическую модель, для этого сделай клик по цифре, стоящей рядом.

$$(7; 9]$$



1



2



3



*ПОЛУИНТЕРВАЛ*



4



**ВЕРНО!**

По данному обозначению назовите соответствующую геометрическую модель, для этого сделай клик по цифре, стоящей рядом.

$[8;19]$

**ВЕРНО!**



*ОТРЕЗОК*

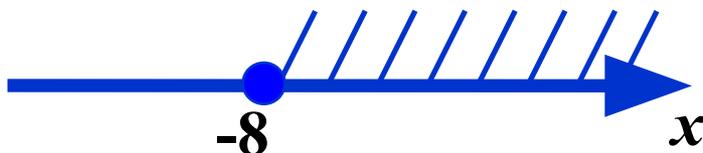
По данному обозначению назовите соответствующую геометрическую модель, для этого сделай клик по цифре, стоящей рядом.

$$(-\infty; -8)$$

**ВЕРНО!**



1



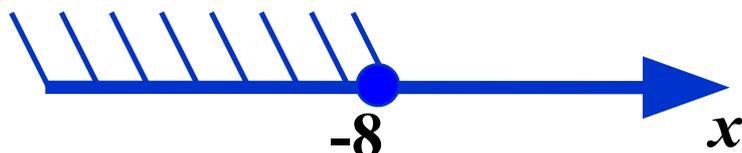
2



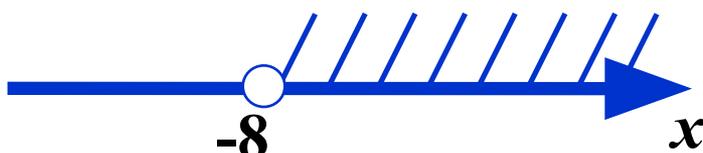
*ОТКРЫТЫЙ ЛУЧ*



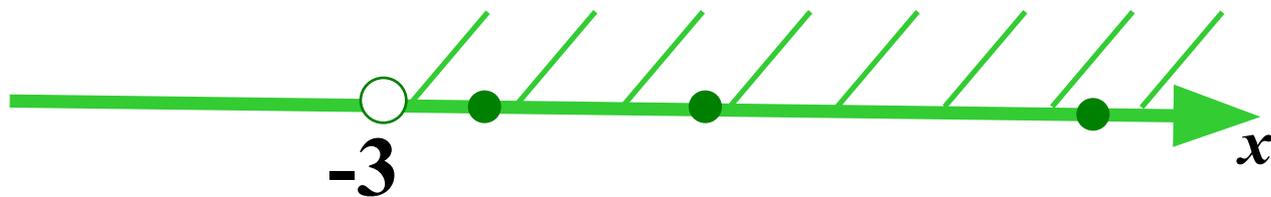
3



4



*Выберите числа, принадлежащие данному промежутку, для этого сделайте клик на числе.*



-3,5

-10

29

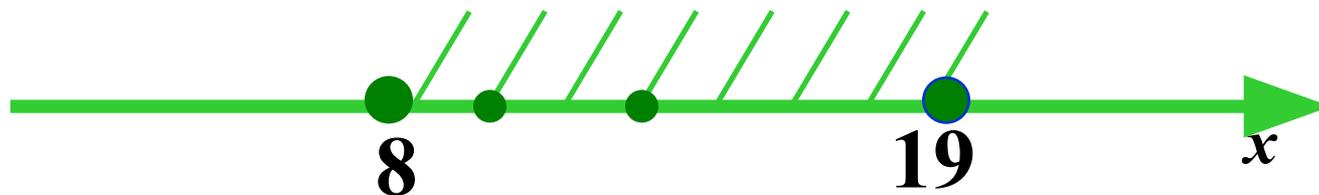
-7

-1

8

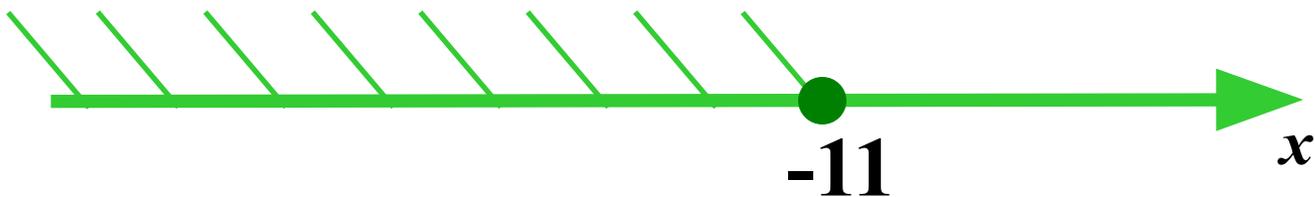
-19

*Выберите числа, принадлежащие данному промежутку, для этого сделайте клик на числе.*



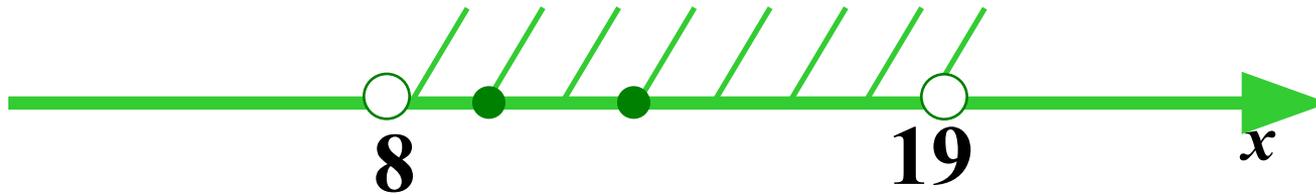
0      -10      9      12      7      8      19

*Выберите числа, принадлежащие данному промежутку, для этого сделайте клик на числе.*



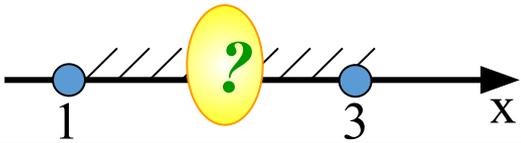
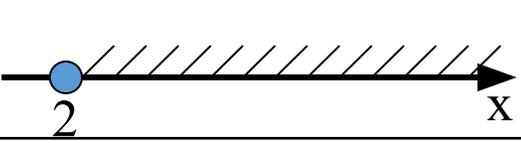
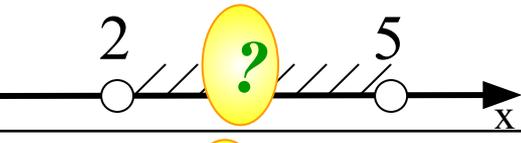
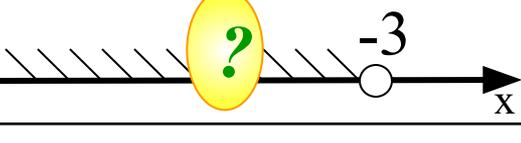
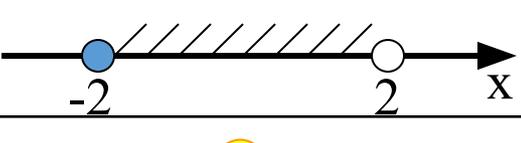
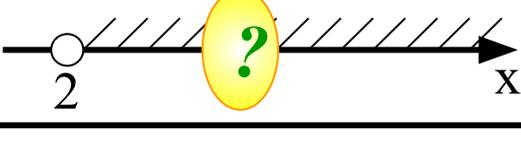
**-3,5      -10      29      -7      -11      0      -9**

*Выберите числа, принадлежащие данному промежутку, для этого сделайте клик на числе.*



**0      -10      9      12      7      8      19**

# Заполните таблицу

Геометрическая модель	Обозначение	Название числового промежутка	Аналитическая модель
	$[1; 3]$	Открытый отрезок	$1 \leq x \leq 3$
	$[2; +\infty)$	Полотный интервал	$x \geq 2$
	$(2; 5)$	Интервал	$2 < x < 5$
	$(-\infty; -3)$	Открытый луч от $-\infty$ до $-3$	$x < -3$
	$[-2; 2)$	Полотный интервал	$-2 \leq x < 2$
	$(2; +\infty)$	Открытый луч от 2 до $+\infty$	$x > 2$